

T 8111 TR

Seri V2001 Vana · Tip 3321 Elektropnömatik, pnömatik ya da elektrikli tahrik ünitesi Glob Vana

DIN versiyonu



Uygulama

Mekanik ve tesis mühendisliği için tasarlanan kontrol vanaları Sıvılar, gazlar, buhar için uygundur

Vana çapı	DN 15 ila 100
Basınç sınıfı	PN 16 ila 40
Sıcaklık aralığı	-10 ila +300 °C

Tip 3321 Glob vanalar hem elektropnömatik, pnömatik hem de elektrikli tahrik üniteleri ile donatılabilir.

- Entegre ya da monte i/p pozisyonere sahip elektropnömatik tahrik üniteleri (Tip 3321-IP Kontrol Vanası)
- Pnömatik tahrik üniteleri (Tip 3321-PP Kontrol Vanası)
- Elektrikli tahrik üniteleri (Tip 3321-E1 veya Tip 3321-E3 Kontrol Vanası)

Vana gövdesi malzemeleri

- PN 16 için döküm demir
- PN 25 için sferografit demir
- Döküm çelik PN 40 (DN 50'ye kadar) ve PN 16 ve 40 (DN 65 ve üzeri)
- Paslanmaz çelik PN 40 (DN 50'ye kadar) ve PN 16 (DN 65 ve üzeri)

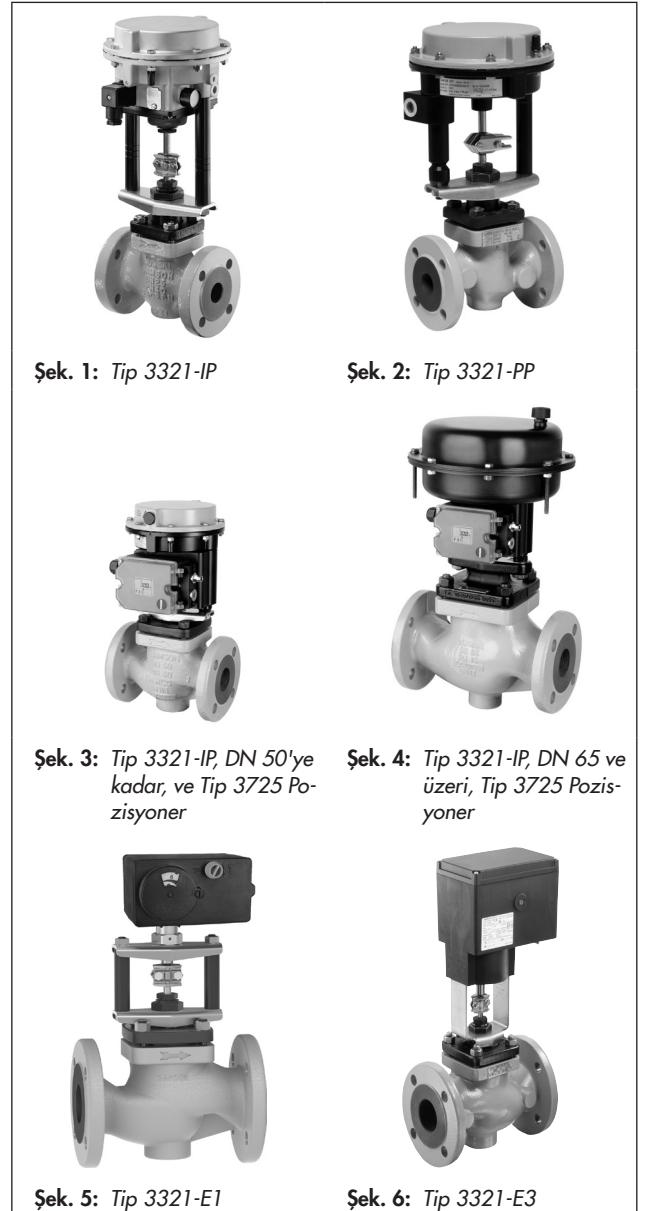
Vana ebatları DN 15 ila 100 her birinde iki K_{VS} katsayısı mevcut

Metal ya da yumuşak sitli vana klapesi

Kontrol vanaları, pozisyonerler, limit siviçleri ya da kontak ve rezistans transmitterleri ile opsiyonel olarak donatılabilir.

Versiyonlar

- **Tip 3321-IP Elektropnömatik Glob Vana** · Tip 3372 Elektropnömatik Tahrik Ünitesi, pozisyoner ile opsiyonel olarak entegre edilmiş (yalnızca 120 cm², klape bağlantı elemanı ile, bkz Fig. 1) veya Tip 3725 Pozisyoner (Fig. 3, Fig. 4), tahrik ünitesini tamamen havalandırmak veya hava ile doldurmak için sıkı kapama fonksiyonu, 4 ila 20 mA referans değişkeni, maks. 6 bar besleme havası, arıza durumunda kapalı veya açık, isteğe bağlı olarak limit siviçli
- **Tip 3321-PP Pnömatik Glob Vana** (Fig. 2) · Tip 3371 Pnömatik Tahrik Ünitesi ve 120 cm² (DN 15 ila 50) veya Tip 3371 350 cm² (DN 65 ila 100), arıza durumunda kapalı ya da açık, isteğe bağlı olarak limit siviçli
- **Tip 3321-E1 Elektrikli Glob Vana** (Fig. 5) · Vana ebatı DN 15 ila 50, ve Tip 5824-30 veya Tip 5827-N3 Elektrikli Tahrik Ünitesi 230 V/50 Hz ya da 24 V/50 Hz, isteğe bağlı olarak limit kontakları mevcut, rezistans transmitteri, pozisyoner



Şek. 1: Tip 3321-IP

Şek. 2: Tip 3321-PP

Şek. 3: Tip 3321-IP, DN 50'ye kadar, ve Tip 3725 Pozisyoner

Şek. 4: Tip 3321-IP, DN 65 ve üzeri, Tip 3725 Pozisyoner

Şek. 5: Tip 3321-E1

Şek. 6: Tip 3321-E3

- **Tip 3321-E3 Elektrikli Glob Vana** (Fig. 6) · Tip 3374 Elektrikli Tahrir Ünitesi 230 V/50 Hz, 230 V/60 Hz, 24 V/50 Hz ya da 24 V/60 Hz, isteğe bağlı olarak arıza emniyetli (DIN EN 14597'e göre tahrir ünitesi mili ile), limit kontakları, rezistans transmitteri, pozisyoner

Dięer sürümler

- **Patlamaya karşı korumalı versiyon** ve elektrikli tahrir ünitesi · Talep üzerine
- **ANSI standartlarına göre Tip 3321** · Bkz Veri Föyü
▶ T 8112
- **İzole parçası**
- Gürültüyü azaltmak için **Akış Bölücü ST 1**

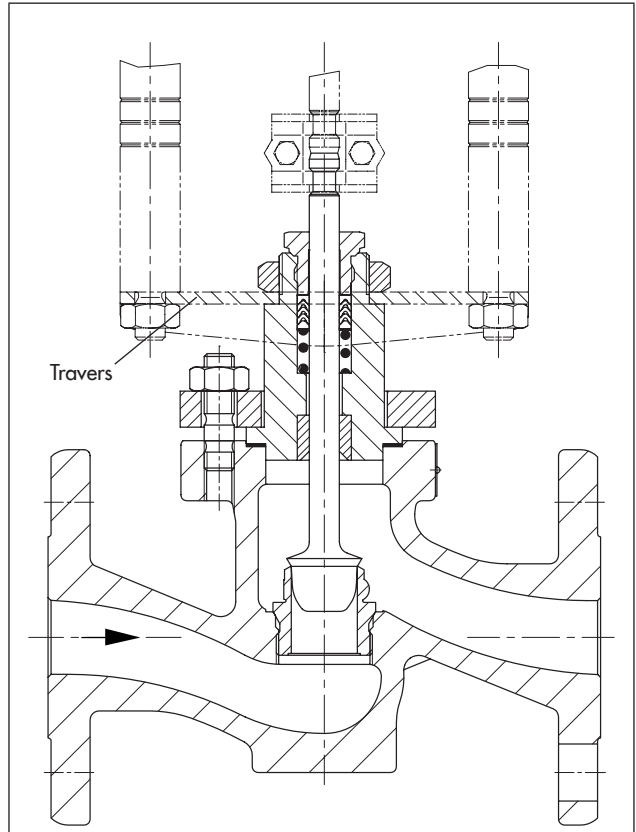
Çalışma prensibi

Proses akışkanını vanadan okla gösterilen yönde akış yönünde akar (Fig. 7, Fig. 8). Vana klapesinin pozisyonu, sit ve klape arasındaki kesit alanını belirler. Klape mili, mil konektörü ile tahrir ünitesi miline bağlanır ve kendinden ayarlanabilen bir salmastra ile kapatılır.

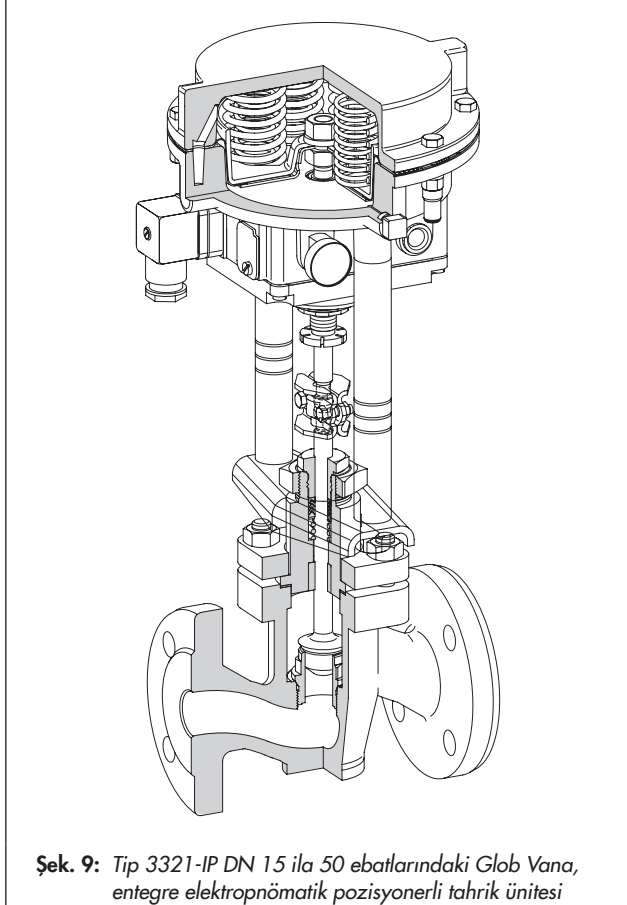
Emniyet konumu hareketi

Kontrol vanası, besleme havası kesildiğinde etkin hale gelen iki farklı arıza emniyet konumuna sahiptir:

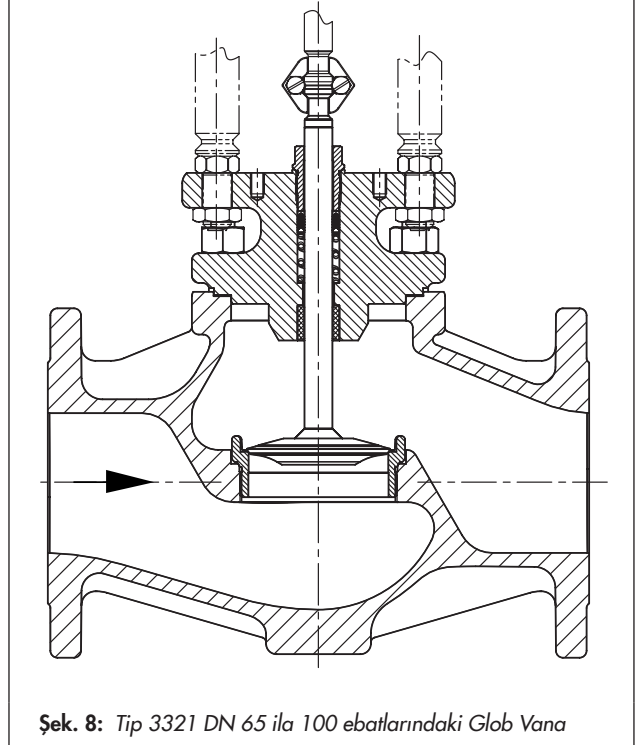
- **Tahrir ünitesi mili uzar (arıza durumunda kapalı):** Besleme havası kesildiğinde vana kapanır.
- **Tahrir ünitesi mili geri çekilir (arıza durumunda açık):** Besleme havası kesildiğinde vana açılır.



Şek. 7: Tip 3321 DN 15 ila 50 ebatlarındaki Glob Vana



Şek. 9: Tip 3321-IP DN 15 ila 50 ebatlarındaki Glob Vana, entegre elektropnömatik pozisyonerli tahrir ünitesi



Şek. 8: Tip 3321 DN 65 ila 100 ebatlarındaki Glob Vana

İlgili dokümantasyon

Vana ve tahrik ünitesi ayrı teslim edilir. Vananın tahrik ünitesi- ne nasıl monte edileceğine ilişkin talimatlar, ürünle birlikte ve- rilen montaj ve kullanım talimatlarında bulunabilir:

► EB 8111 Tip 3321 Glob Vana

► EB 8313-1 ve
► EB 8313-3 Tip 3321-IP için tahrik ünitesi

► EB 8317 Tip 3321-PP için tahrik ünitesi
► EB 5824-1
► EB 5824-2
► EB 5827-1
► EB 5827-2
► EB 8331-1
► EB 8331-4 Tip 3321-E1 için tahrik ünitesi
Tip 3321-E3 için tahrik ünitesi

Tablo 1: Tip 3321 Glob Vana

Tablo 1.1: Teknik Bilgiler

Malzeme	Dökme demir · EN-GJL-250	Sferografit demir EN-GJS-400-18-LT	Dökme çelik · 1,0619		Paslanmaz çelik · 1.4408		
Bağlantı	Flanşlar	DIN EN 1092-2'ye göre	DIN EN 1092-2'ye göre	DIN EN 1092-1'ye göre		DIN EN 1092-1'ye göre	
Vana çapı	DN	15 ila 100	15 ila 100	15 ila 50	65 ila 100	15 ila 50	65 ila 100
Basınç sınıfı	PN	16	25	40	16 · 40	40	16
Sit-klape sızdırmazlığı	Metal ya da yumuşak conta						
Özellikleri	► T 8000-3'e göre doğal özellikleri						
Aralıklılık	DN 15 ila 50 için 50:1 30:1 DN 65 ila 100						
Akışkan sıcaklığı aralığı	-10 ila +220 °C						
İzole edici parça ¹⁾	-10 ila +300 °C						
Kaçak sınıfı IEC 60534-4'e uygun	Metal conta: IV Yumuşak conta: VI						
Uygunluk							

¹⁾ DN 65 ila 100 ile paslanmaz çelik için uygun değildir

Tablo 1.2: Malzemeler · (önceki malzemenin adı parantez içinde yazılmıştır)

Vana çapı	DN	15 · 20 · 25 · 32 · 40 · 50 · 65 · 80 · 100							
Vana gövdesi		Dökme demir · EN-GJL-250	Sfero grafit demir · EN-GJS-400-18-LT	Dökme çelik · 1,0619		Paslanmaz çelik · 1.4408			
Vana laternası		DN 50: 1.0460'e kadar DN 65 ve üstü: EN-GJL-250	DN 50: 1.0460'e kadar DN 65 ve üstü: EN-GJL-250	DN 50: 1.0460'e kadar DN 65 ve üstü: 1.0619		DN 50: 1.4401'e kadar DN 65 ve üstü: 1.4408			
Vana flanşı ¹⁾		1,0460							
Sit ve klape	Sit	DN 15 ila 50: 1.4104 DN 65 ve üstü: 1.4006					DN 15 ila 50: 1.4401 · 1.4404 ²⁾ DN 65 ve üstü: vana gövde- sinde		
	Klape	1,4401 · 1,4404 ²⁾							
Yumuşak contalı sit klape oturması		PTFE							
Yüksük		1,4104					1,4404		
Sızdırmazlık		V-halka salmastrası: Karbonlu ve yaylı PTFE: 1.4310							
Gövde contası		Metal döküm üzerinde grafit							

¹⁾ Proses akışkanıyla temas yok ; yalnızca DN 50'ye kadar. DN 65 ve üstü için: tek parçalı (malzemeler için vana laternası)

²⁾ Çift baskı malzemesi

Tablo 1.3: Vana ebatları, K_{VS} katsayıları ve sit çapı

Vana çapı	DN	15		20		25		32		40		50		65		80		100			
K_{VS}		0,25	0,63	1,6	4	2,5	6,3	4	10	6,3	16	10	25	16	35	40	100	40	100	40	160
K_{VS1} ¹⁾		-		1,45	3,6	2,2	5,7	3,6	9	5,7	14,5	9	22	14,5	31	36	90	36	90	36	144
Sit Ø	mm	3	6	12		12	24	12	24	24	32	24	38	32	48	48	80	48	80	48	80
Strok mesafesi	mm	15																		30	

¹⁾ Akış bölücülü ST 1

Tablo 2: Pnömatik tahrik üniteleri**Tablo 2.1: Teknik Bilgiler**

Vana/tahrik ünitesi		Tip 3321-IP/Tip 3372			Tip 3321-PP/Tip 3371		
Tahrik ünitesi alanı		120 cm ²	350 cm ² K _{V5} 160	350 cm ² K _{V5} 40 ve 100	120 cm ²	350 cm ² K _{V5} 160	350 cm ² K _{V5} 40 ve 100
Emniyet konumu		Emniyet durumunda kapalı ya da açık					
Referans değışkeni		4 ila 20 mA			-		
Ürün aralığı/strok mesafesi	Emniyet kapalı	2.1 ila 3.3 bar/15 mm	2.2 ila 3.8 bar/30 mm	2.1 ila 2.7 bar/15 mm	2.1 ila 3.3 bar/15 mm	2.2 ila 3.8 bar/30 mm	2.1 ila 2.7 bar/15 mm
	Emniyet açık	0.4 ila 1.4 bar/15 mm	1.5 ila 2.7 bar/30 mm	1.5 ila 2.1 bar/15 mm	0.4 ila 1.4 bar/15 mm	1.5 ila 2.7 bar/30 mm	1.5 ila 2.1 bar/15 mm
Histerezis		≤1 %			-		
Değişken pozisyon		≤7 %			-		
Koruma derecesi		IP 54 ve entegre pozisyoner (yalnızca 120 cm ² için) IP 66 ve Tip 3725			-		
İzin verilen ortam sıcaklığı		Standart: -20 ila +80 °C Metal kablo rakoru ile: -30 ila +80 °C			-35 ila +90 °C		
Tahrik ünitesi verileri		▶ T 8313			▶ T 8317		

Tablo 2.2: Malzemeler

Tahrik Ünitesi	Tip 3372		Tip 3371	
Tahrik ünitesi alanı	120 cm ²	350 cm ²	120 cm ²	350 cm ²
Tahrik ünitesi yuvası	GD-ALSi12	1,0330	GD-ALSi12	1,0330
Diyafram	NBR		NBR	
Tahrik ünitesi mili	1,4305	1,4571	1,4305	1,4571
Pozisyonerin gövdesi				
Entegre versiyon	POM-GF	-	-	-
Tip 3725	Polifitalamid (PPA)		-	
Laterna Kolu (Yoke Tipi)				
Mil	9SMn28K	1.0715+C	9SMn28K	1.0715+C
Braket	1,4301	-	1,4301	-
Tip 3725 için montaj braket	Alüminyum		-	

Tablo 2.3: Metal sit klapesi için izin verilen fark basınçları · · Emniyet durumunda kapalı · Tüm basınçlar bar cinsindedir

Tahrik ünitesi alanı	cm ²	120	350	
Yay Çalışma Aralığı	bar	2,1 ila 3,3	2,1 ila 2,7	2,2 ila 3,8
Vana hareketi	mm	15	15	30
Besleme basıncı	bar	3,7 ila 6,0	4,3 ila 6,0	
K _{V5} katsayıları		Δp p ₂ = 0 bar		
0,25 · 0,63 · 1,6 · 2,5 · 4,0		40	-	-
6,3 · 10		40	-	-
16		25	-	-
25		17	-	-
35		11	-	-
40		10 ¹⁾	34	-
100		3 ¹⁾	10	-
160		-	-	10

¹⁾ Tahrik ünitesi üzerinde çapraz giriş olmadan montaj(form C bağlantı eki), bkz ▶ EB 8313-3 ve ▶ EB 8317

Tablo 2.4: Metal sit klapesi için izin verilen fark basınçları · · Emniyet durumunda açık · Tüm basınçlar bar cinsindedir

Tahrik ünitesi alanı	cm ²	120			350			
		0,4 ila 1,4			1,5 ila 2,1	1,5 ila 2,7	1,5 ila 2,1	1,5 ila 2,7
Yay Çalışma Aralığı	bar	0,4 ila 1,4			1,5 ila 2,1	1,5 ila 2,7	1,5 ila 2,1	1,5 ila 2,7
Vana hareketi	mm	15			15	30	15	30
Besleme basıncı	bar	2,5	3,5	4,4	4,0		6,0	
K_{VS} katsayıları		$\Delta p_{p_2} = 0$ bar						
$0,25 \cdot 0,63 \cdot 1,6 \cdot 2,5 \cdot 4,0$		40	40	40	-	-	-	-
$6,3 \cdot 10$		22	40	40	-	-	-	-
16		11	25	34	-	-	-	-
25		8	17	24	-	-	-	-
35		4,5	10	15	-	-	-	-
40		4 ¹⁾	9 ¹⁾	15 ¹⁾	27	-	40	-
100		-	3 ¹⁾	4,5 ¹⁾	9,5	-	22	-
160		-	-	-	-	9,5	-	22

¹⁾ Tahrik ünitesi üzerinde çapraz giriş olmadan montaj(form C bağlantı eki), bkz ► EB 8313-3 ve ► EB 8317

Tablo 2.5: Yumuşak sit klape için izin verilen fark basıncı · Emniyet durumunda kapalı · Tüm basınçlar bar cinsindedir

Tahrik ünitesi alanı	cm ²	120		350		
		2,1 ila 3,3		2,1 ila 2,7	2,2 ila 3,8	
Yay Çalışma Aralığı	bar	2,1 ila 3,3		2,1 ila 2,7	2,2 ila 3,8	
Vana hareketi	mm	15		15	30	
Besleme basıncı	bar	3,7 ila 6,0		4,3 ila 6,0		
K_{VS} katsayıları		$\Delta p_{p_2} = 0$ bar				
$0,25 \cdot 0,63 \cdot 1,6 \cdot 2,5 \cdot 4,0$		40		-	-	
$6,3 \cdot 10$		40		-	-	
16		27		-	-	
25		19		-	-	
35		12		-	-	
40		10 ¹⁾		36	-	
100		3 ¹⁾		10	-	

¹⁾ Tahrik ünitesi üzerinde çapraz giriş olmadan montaj(form C bağlantı eki), bkz ► EB 8313-3 ve ► EB 8317

Tablo 2.6: Yumuşak sit klape için izin verilen fark basıncı · Emniyet durumunda açık · Tüm basınçlar bar cinsindedir

Tahrik ünitesi alanı	cm ²	120			350			
		0,4 ila 1,4			1,5 ila 2,1	1,5 ila 2,7	1,5 ila 2,1	1,5 ila 2,7
Yay Çalışma Aralığı	bar	0,4 ila 1,4			1,5 ila 2,1	1,5 ila 2,7	1,5 ila 2,1	1,5 ila 2,7
Vana hareketi	mm	15			15	30	15	30
Besleme basıncı	bar	2,5	3,5	4,4	4,0		6,0	
K_{VS} katsayıları		$\Delta p_{p_2} = 0$ bar						
$0,25 \cdot 0,63 \cdot 1,6 \cdot 2,5 \cdot 4,0$		40	40	40	-	-	-	-
$6,3 \cdot 10$		25	40	40	-	-	-	-
16		14	27	36	-	-	-	-
25		9,5	19	26	-	-	-	-
35		6	12	16	-	-	-	-
40		4,5 ¹⁾	10 ¹⁾	15 ¹⁾	29	-	40	-
100		-	3 ¹⁾	5,5 ¹⁾	10	-	23	-

¹⁾ Tahrik ünitesi üzerinde çapraz giriş olmadan montaj(form C bağlantı eki), bkz ► EB 8313-3 ve ► EB 8317

Tablo 3: Elektrikli tahrik üniteleri**Tablo 3.1: Metal sit klape için izin verilen fark basınçları · Tüm basınçlar bar cinsindedir**

Glob vana	Tip	3321-E1	3321-E3		
Tahrik ünitesi	Tip	5824-30/5827-N3	3374-10/-11	3374-21/-31	3374-10/-11
İtme gücü		0,7 kN	1,25 kN	Mil uzadığında: 2.0 kN Mil geri çekildiğinde: 0.5 kN	2.5 kN
K _{VS} katsayıları		Δp p ₂ = 0 bar			
0,25 · 0,63 · 1,6 · 2,5 · 4,0		40	40	40	40
6,3 · 10		9	18	32	40
16		4,5	9	17	25
25		3	6	12	17
35		1,5	3	7	10
40		-	3	7,5	10
100		-	-	2	3
160 ¹⁾		-	-	-	3 ²⁾
Tahrik ünitesi verileri	Veri Föyüne bkz	▶ T 5824/▶ T 5827		▶ T 8331	

1) 30 mm strok ile

2) Yalnızca Tip 3374-10

Tablo 3.2: Yumuşak sit klape için izin verilen fark basınçları · Tüm basınçlar bar cinsindedir

Glob vana	Tip	3321-E1	3321-E3		
Tahrik ünitesi	Tip	5824-30/5827-N3	3374-10/-11	3374-21/-31	3374-10/-11
İtme gücü		0,7 kN	1,25 kN	Mil uzadığında: 2.0 kN Mil geri çekildiğinde: 0.5 kN	2.5 kN
K _{VS} katsayıları		Δp p ₂ = 0 bar			
0,25 · 0,63 · 1,6 · 2,5 · 4,0		40	40	40	40
6,3 · 10		12	16	32	40
16		6,5	9	17	27
25		4,5	6	12	19
35		3	4	7	12
40		-	3	9	10
100		-	-	3	4
Tahrik ünitesi verileri	Veri Föyüne bkz	▶ T 5824/▶ T 5827		▶ T 8331	

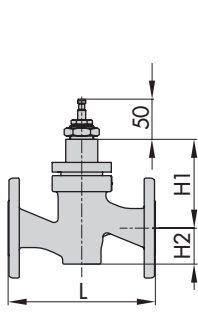
Tablo 4: Ek bağlantı türü ve gerekli olan adaptör

Tip 3321 Vana		DN 15 ila 50	DN 65 ila 100
Tip 3372 Bağlantısı yapılan tahrik ünitesi (Fig. 1)	IP	Çapraz kirişli bağlantı (form B)	-
Tip 3372 Tip 3725 Pozisyoner ile tahrik ünitesi (Fig. 3, Fig. 4)	IP	Çapraz kirişli bağlantı (form B)	Çapraz kirişsiz bağlantı (form C)
Tip 5824-30 veya Tip 5827-N3 Tahrik Ünitesi (Fig. 5)	Versiyon:	E1	Adaptörlü (1400-7414)
Tip 3374-11/-21/-31 Tahrik Ünitesi (Fig. 6)		E3	Çapraz kirişli bağlantı (form B)
Tip 3374-10 Tahrik Ünitesi		E3	-
Tip 3371 Tahrik Ünitesi (Fig. 2)	PP	Çapraz kirişli bağlantı (form B)	Çapraz kirişsiz bağlantı (form C)

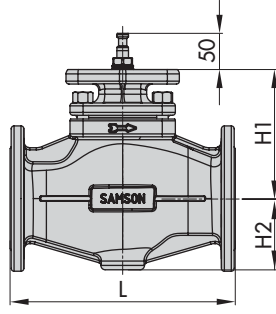
Tablo 5: Tip 3321 Vana ebatları ve ağırlıkları

Vana	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	mm	130	150	160	180	200	230	290	310	350
H1	mm	110	110	110	115	115	115	178	178	201
H2	mm	40	40	40	72	72	72	98	98	118
H4 (izole parçası ile)	mm	261	261	261	265	265	265	325	325	325
Ağırlık	kg	5	6	7	11	12	15	24	30	42
Ağırlık (izole parçası ile)	kg	8	9	10	17	18	21	32	38	60

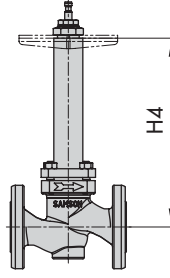
Vananın boyutlu çizimi



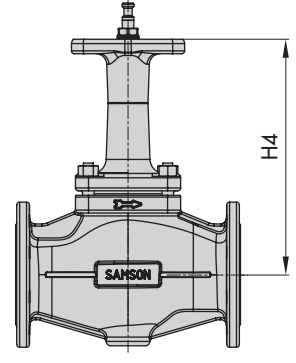
Tip 3321: DN 15 ila 50



Tip 3321: DN 65 ila 100

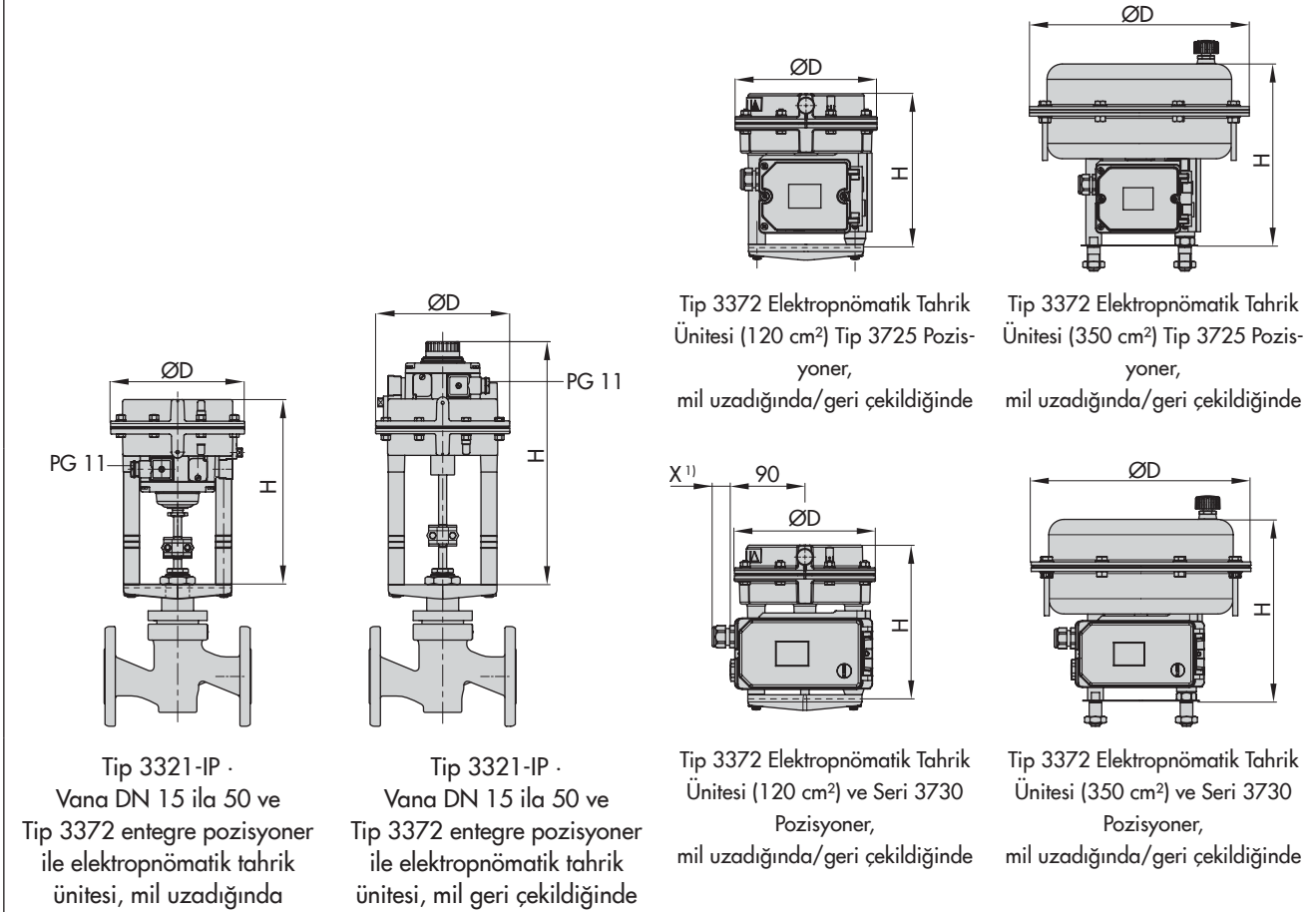


Tip 3321 izole edici parça



Tablo 6: Tip 3372 Elektropnömatik Tahrir Ünitesinin ebatları ve ağırlığı

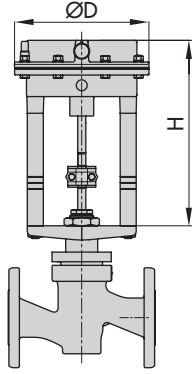
Pozisyoner		Entegre		Tip 3725	
Tahrir ünitesi alanı	cm ²	120	120	120	350
Emniyet durumunda kapalı pozisyon ¹⁾		Mil uzadığında	Mil geri çekildiğinde	Mil uzadığında/geri çekildiğinde	
Yükseklik H	mm	236	309	182	231
ØD	mm	168	168	168	280
Ağırlık (pozisyoner yokken)	kg	3,7	3,7	3,3	15

Elektropnömatik kontrol vanalarının ebat diyagramları

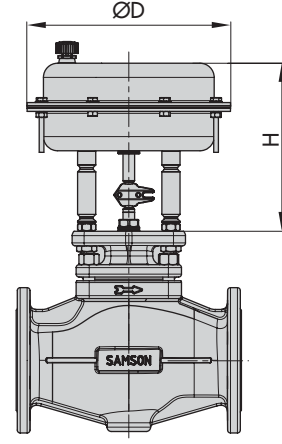
¹⁾ X ebatı, kullanılan kablo rakoruna bağlıdır.

Tablo 7: Tip 3371 Pnömatik Tahrik Ünitesi ebatları ve ağırlıkları

Tahrik ünitesi alanı	cm ²	120	350
Emniyet konumu hareketi		Mil uzadığında/geri çekildiğinde	Mil uzadığında/geri çekildiğinde
Yükseklik H	mm	182	231
ØD	mm	168	280
Ağırlık	kg	3,3	15

Pnömatik kontrol vanalarının ebat diyagramları

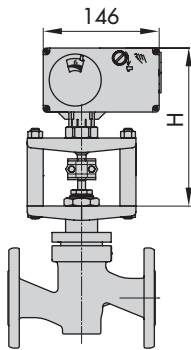
Tip 3321-PP .

Vana DN 15 ila 50 ve Tip 3371 Pnömatik Tahrik Ünitesi (120 cm²), mil uzadığında/geri çekildiğinde

Tip 3321-PP .

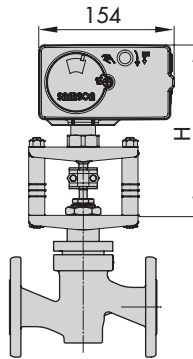
Vana DN 65 ila 100 ve Tip 3371 Pnömatik Tahrik Ünitesi (350 cm²), mil uzadığında/geri çekildiğinde**Tablo 8: Tip 5824, Tip 5827 ve Tip 3374 Elektrikli Tahrik Ünitelerinin ebatları ve ağırlıkları**

Tip		5824	5827	3374
Yükseklik H	mm	203	206	294
Ağırlık (maks.)	kg	1,25	1,25	4

Elektrikli kontrol vanalarının ebat diyagramları

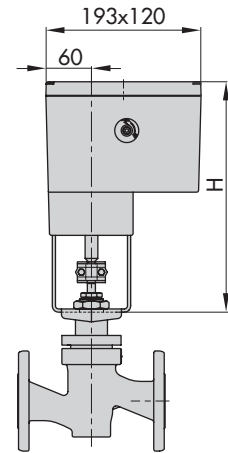
Tip 3321-E1 .

Vana ve Tip 5824 Elektrikli Tahrik Ünitesi



Tip 3321-E1 .

Vana ve Tip 5827 Elektrikli Tahrik Ünitesi



Tip 3321-E3 .

Vana ve Tip 3374 Elektrikli Tahrik Ünitesi

Talimat metni

Aşağıdaki spesifikasyonlar talimat sırasında gereklidir:

Tip 3321 Glob Vana

Vana çapı	DN ...
Akış katsayısı	K_{VS} ...
Basınç sınıfı	PN ...
Gövde Malzemesi	Dökme demir, sferografit demir, dökme çelik veya paslanmaz çelik
Sit-klape sızdırmazlığı	– Metal conta – Yumuşak Sızdırmazlık
Opsiyonlar	– Akış bölücü ST 1 – İzole parçası

Tahrik üniteleri

Tip 3321-IP: Tip 3372 Elektropnömatik Tahrik Ünitesi

120 cm² tahrik ünitesi alanı:

- entegre pozisyoner, 4 ila 20 mA
- Tip 3725/Seri 3730 Pozisyoner

350 cm² tahrik ünitesi alanı:

- Tip 3725/Seri 3730 Pozisyoner

Opsiyonel Kendinden emniyetli Ex ia

Ek ekipman 1 ila 2 limit siviçleri

Tip 3321-PP: Tip 3371 Pnömatik Tahrik Ünitesi

Emniyet konumu Emniyet durumunda kapalı ya da açık

Yay Çalışma Aralığı 1,4 ila 2,3 bar

Ek ekipman 1 ila 2 limit siviçleri

Tip 3321-E1: Tip 5824-30 veya Tip 5827-N3 Elektrikli Tahrik Ünitesi

Voltaj beslemesi – 230 V/50 Hz
– 24 V/50 Hz

Ek ekipman – 2 limit kontak
– Rezistans transmitteri 0 ila 1000 Ω
– Dijital pozisyoner:
– Giriş: 0/4 ila 20 mA ya da 0/2 ila 10 V
– Çıkış: 0/2 ila 10 V

Tip 3321-E3: Tip 3374 Elektrikli Tahrik Ünitesi

Emniyet konumu hareketi Emniyet konumu hareketi: Tahrik ünitesi mili uzar ya da geri çekilir

İtme gücü

Emniyet konumu hareketi 2 kN (tahrik ünitesi mili uzar)
500 N (tahrik ünitesi mili geri çekilir)

Emniyet konumu hareketi yoksa 1.25 kN; 2.5 kN

Voltaj beslemesi – 230 V/50 Hz
– 230 V/60 Hz
– 24 V/50 Hz
– 24 V/60 Hz

Ek ekipman – 2 limit kontak
– Rezistans transmitteri 0 ila 1000 Ω
– Giriş ve çıkış değerleri 0/4 ila 20 mA ya da 0/2 ila 10 V olan dijital pozisyoner